

LA FACULTAD DE ARQUITECTURA EN INFORMÁTICA 2007 SOFTWARE LIBRE, FOTOGRAMETRÍA ARQUITECTÓNICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Alexis C. Méndez



XII Congreso Internacional Informática 2007. Palacio de las Convenciones de La Habana.

La presencia de la Facultad de Arquitectura de La Habana (CUJAE) en Informática 2007, es un índice del interés que estos temas despiertan entre los docentes más jóvenes y los estudiantes. Gracias al empuje de la doctora arquitecta Alexis C. Méndez González, profesora titular y jefa de la Disciplina Computación, quien presentó una ponencia. También fue ponente Víctor Crespo Martínez, estudiante de quinto año de la Facultad, otros participantes del cónclave en el Palacio de Convenciones fueron el arquitecto Carlos Guerra Astorga, adiestrado y docente del Departamento de Informatización y Comunicación y Ulises Boffill, estudiante de quinto año. La participación se amplió con la presencia de los arquitectos Karen Sanabria Ortega– jefa del Departamento de Informatización y Comunicación–, Rodik Figueroa Echarri, Larisa Castillo, Harold Mon, Libertad Rodríguez, Taira Bouza, todos jóvenes adiestrados que trabajan como docentes en el departamento de referencia, así como noventa y tres estudiantes de segundo año que asistieron a la conferencia del arquitecto suizo Feihl Olivier.

Consejo de Redacción

ALEXIS CARIDAD MÉNDEZ GONZÁLEZ. Arquitecta. Doctora en Ciencias Técnicas. Profesora Titular Consultante. Jefa de la Disciplina en Computación. Facultad de Arquitectura de La Habana. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE, Ciudad de La Habana, Cuba.

E-mail: acmendez@tesla.cujae.edu.cu

La Facultad de Arquitectura del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría tuvo una activa presencia en el XII Congreso Internacional Informática 2007 celebrado en el Palacio de las Convenciones de La Habana del 12 al 16 de febrero de 2007.

Esta participación no solo estuvo dada por la presentación de dos ponencias (de una profesora y de un estudiante de quinto año), sino también por la participación de varios profesores y estudiantes que estuvieron presentes en dos talleres internacionales, además de las sesiones de presentación de trabajos de diferentes temáticas de interés para el trabajo de informatización que se desarrolla en la Facultad. Las temáticas en las que se participaron fueron: **Software Libre, Fotogrametría Arquitectónica y Sistemas de Información Geográfica.**

SOFTWARE LIBRE

La participación en el III Simposium Internacional de Software Libre (SWL) estuvo marcada por la presentación del trabajo: “El software libre en la educación: Su empleo en la carrera de Arquitectura y Diseño” del estudiante de quinto año de Arquitectura Víctor A. Crespo Rodríguez quien de forma explícita y con proyectos desarrollados por él mismo donde ha aplicado productos informáticos de código abierto deja clara la manera en que estos productos informáticos pueden ser utilizados en el trabajo profesional de la Arquitectura y el Diseño en todas sus escalas.

Se destaca el paralelo que hace entre los productos privativos y(o) propietarios y los productos de código abierto y queda demostrado que la migración hacia el SWL es un proceso del cuál no están ausentes las habilidades alcanzadas en experiencias anteriores en el manejo de la Informática. Tanto la presidencia de la sesión donde fue presentado el trabajo como otros participantes reconocieron

y estimularon esta experiencia en la especialidad de Arquitectura ya que el "SWL no es solo para programadores", como expresó el arquitecto argentino Daniel Olivera de la Universidad Técnica (UTUTO).

Otro momento importante fue la participación de profesores y estudiantes de la Facultad en la conferencia magistral: "Software libre para una sociedad libre" a cargo de Richard Mathew Stallman quien es presidente de la Free Software Foundation así como en otras exposiciones, tanto de profesionales cubanos como foráneos.

Sin dudas conocer de primera mano estas experiencias reportará en breve sus dividendos en el quehacer informático de la Facultad.

FOTOGRAMETRÍA ARQUITECTÓNICA

La Facultad de Arquitectura estuvo representada por dos profesores y dos estudiantes en el Taller "Fotogrametría Arquitectónica" en el cual fueron expuestos y discutidos seis trabajos procedentes de Alemania, Argentina, Australia, Méjico, Rusia y Suiza.

Como una actividad de extensión del Evento y de integración de las disciplinas de Computación y Comunicación, el Departamento de Informatización y Comunicación realizó las coordinaciones necesarias para que se llevara a cabo la impartición de la conferencia "El levantamiento de los objetos de arte y los monumentos escultóricos y arquitectónicos" a cargo del suizo Feihl Olivier, arqueólogo de profesión quien es miembro de ArcheoTech que a su vez forma parte del grupo Archidata. Esta actividad constituyó parte de una de las clases prácticas de la asignatura Comunicación III del segundo año y contó con la participación de noventa y tres estudiantes y seis profesores.

Esta experiencia confirma el consenso que existe en el claustro del Departamento de Informatización y

Exposición de Víctor Crespo durante Informática 2007.



Comunicación que esta puede y debe ser una temática a tratar como asignatura optativa dentro del plan de estudios de la carrera.

Quedaron consolidados los vínculos con GeoCuba Consultoría y se hicieron los primeros contactos con su filial de Villa Clara para desarrollar esta temática en la Facultad.

EDUCACIÓN EN GEOMÁTICA. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

El taller Internacional Educación en Geomática contó con la participación de dos profesores y un estudiante de la Facultad de Arquitectura. En el taller fueron expuestos trece trabajos de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba y Holanda.

La profesora Alexis C. Méndez González de la Facultad de Arquitectura presentó el trabajo titulado "¿Por qué y para qué saber de SIG? A propósito de una cultura informática", donde quedaron expuestas las experiencias personales y de la Facultad en la impartición de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), tanto a nivel de pregrado (asignatura optativa) y posgrado (asignatura en Maestría y en Diplomado) así como en Cuba y en el extranjero (Bolivia y España). También se presentaron y discutieron los contenidos y las vías para estos cursos que son válidos para ambos niveles de enseñanza, es decir, el pregrado y el posgrado.

Se destacó en intervenciones foráneas la importancia de esta experiencia que conlleva un mayor acercamiento de los arquitectos, "aún un poco reacios a estas técnicas" –como destacó Tania María Sausen, del INPE, de Brasil– al uso de la Informática como una herramienta y no como una camisa de fuerza.

CONCLUSIONES

En general se considera como positiva la participación y presencia de la Facultad de Arquitectura en el Congreso Informática 2007, la cual no estuvo limitada a los profesores y estudiantes que habían presentado trabajos, sino que gracias al apoyo de GeoCuba en las personas de Pedro Martínez Fernández, Sandra González García y María Antonia García Cisneros se pudo ampliar la participación en los talleres de Fotogrametría Arquitectónica y de Educación en Geomática.

También se debe destacar el apoyo ofrecido por la dirección de la Facultad de Arquitectura de la CUJAE en las personas de Ada Portero (decana) y Marieta Llanes (quien fungía en ese momento como sustituta en el vicedecanato docente) y de la vicerrectoría docente, que fue decisivo para poder ofrecer la conferencia magistral del arquitecto Feihl Olivier a estudiantes de la carrera que no habían tenido acceso directo al Congreso.

CUJAE, 26 de febrero de 2007